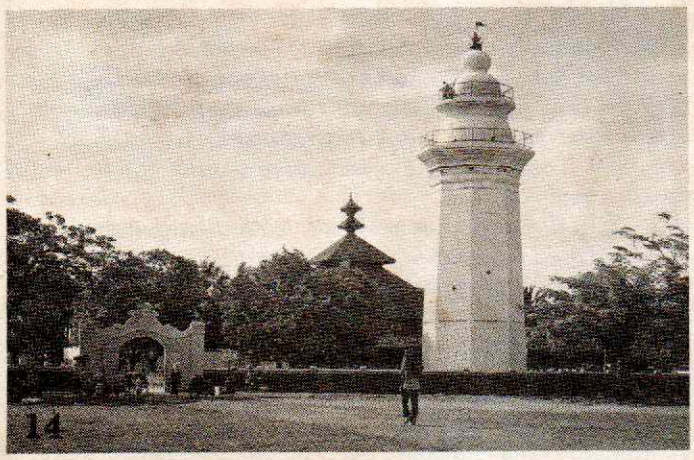
Cover :
Proyek Tomang Interchange
Photo : Urip Yustono

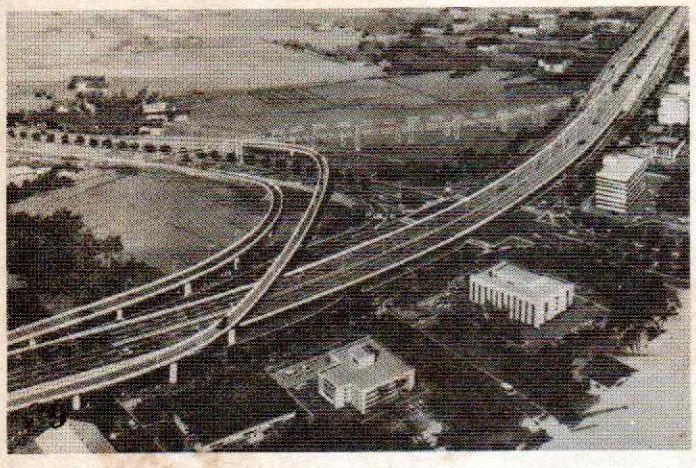
No : 117

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

Isi : Januari 1988 Tahun ke-XII





5 Profil
- Ir Z. Indrawan ME.PhD : Terlalu banyak kembangannya, tapi kurang tenaga dalam.
- Yati Maryono : Dunia interior itu selalu dinamis

7 Laporan Utama
- Bagaimana prospek industri jasa konstruksi 1988?

14 Arsitektur
- Ada potensi diujung Jawa Barat
- Citra arsitektur Indonesia untuk kampus baru UI
- Yang sedang memuncak
- Sebagai ''signer'' atau ''designer''
- Iklim sebagai konteks
- Tonggak sejarah kota di kilometer nol

39 Proyek
- Penggunaan struktur gelagar baja lebih cepat

46 Proyek Singkat
- Shopping Mall, suatu bentuk pertokoan baru

48 Khusus
- Seyogianya, jangan menginvest dulu
- Bangunan yang dilindungi IMB lebih aman
- Peranan bank dibidang jasa konstruksi.
- Listrik, penyebab paling banyak kebakaran.
- Sistem ''base isolation'' untuk meredam getaran gempa

59 Gedung
- Lahan terbatas, pengadaan bahan disesuaikan jadwal
- Kenapa lama, pembangunan gedung Departemen Kesehatan.

68 Opini
- Aman dan ekonomis terhadap gempa, suatu upaya mencapai perilaku bangunan.
- Kayu lebih kuat dari besi

71 Instalasi
- Pengembangan konsultan industri melalui jalan pintas
- Penggunaan energi non-minyak meningkat
- Penggunaan alat pressuremeter

83 Manajemen
- Sekilas tinjauan tentang rencana penggunaan VE
- VE sebagai alternatif penghematan biaya

86 Perusahaan
- Produksi karpet bermotif marmer

87 Interior
- Hitam yang elegan : untuk sebuah diskotik ''high-class''

94 Real-estate
- Seputar penyediaan tanah bagi real-estate
- Harga rumah mahal, mengapa?

96 Informasi
- Perlu iklim segar dibidang pergudangan
- Yang merencanakan penanaman modal
- Masih terbuka peluang bagi pembangunan pasar swalayan

100 Warta asosiasi

101 Lirik Sepintas

Cover : Hilton Highrise Residence, Jakarta
Photo : Toky

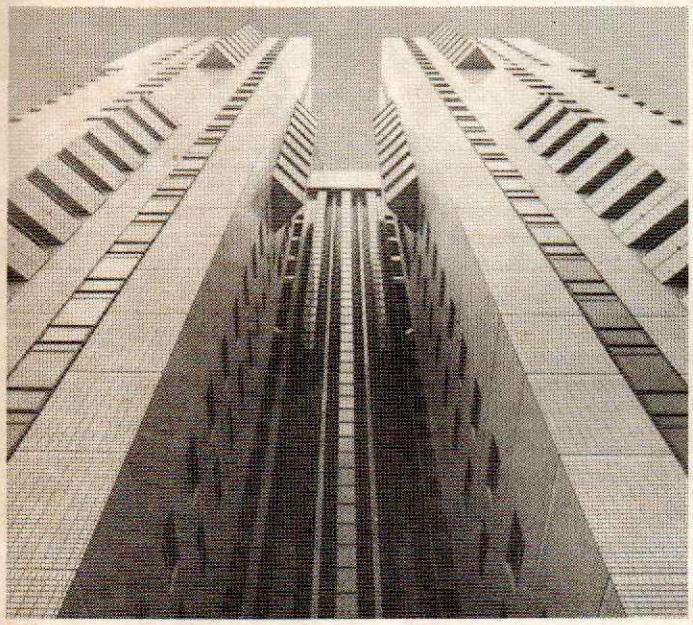
No. : 118

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

Isi : Pebruari 1988 Tahun ke-XII

12



52

5 Profil
- Ir Stevanus Pik LimaSalle M.Sc: Kurikulum itu, tidak perlu seragam
- Ir Eko Budiardjo M.Sc: Dibutuhkan publikasi lebih luas

8 Arsitektur
- Impian menjadi kenyataan

12 Laporan Utama
- Jadikan kota-kota, menarik dan dihargai
- Melestarikan kota lama
- Pasar Ikan dan Sunda Kelapa, karakternya dipertahankan
- Kehidupan diatas air

31 Khusus
- Klasifikasi yang lebih tajam pada SIBP, perlu
- Mukernas Gapensi di Surabaya

36 Manajemen
- Apakah yang dibutuhkan kontraktor nasional masakini?

39 Opini
- Kita perlu MK atau VE?
- Penggunaan alat pressuremeter
- Teknologi Pedesaan

44 Perusahaan
- PT Sinar Pulung: Produksi keramik Terracotta bermutu tinggi

47 Gedung
- Gedung Bank Buana sederhana, namun mengesankan
- Hilton Residence, dibangun dengan sistem pracetak

60 Proyek
- Pembangunan jalan layang tol Semanggi
- Jepang bangun jembatan menyeberangi laut
- Marunda, pusat bisnis perkayuan untuk Jabotabek

73 Bahan dan Alat
- Terobosan Artistika
- Mengatasi kebocoran dengan sistem MCE dan Matron.

79 Interior
- Romantis dengan gaya maroko

88 Instalasi
- Kontraktor minyak masih punya peluang?

90 Real-Estate
- Real-Estate lagi bergairah dan rindu

92 Informasi
- Izin-izin pembangunan hotel berguguran
- Mendirikan pabrik baru, dapat fasilitas
- Yang merencanakan penanaman modal

96 Warta Asosiasi

98 Lirik Sepintas

Cover : Wisma Calindra, Jakarta.
Photo : Urip Yustono

Konstruksi
konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No. : 119

Isi : Maret 1988 Tahun ke-XII

5 Profil
- Prof.Ir.Sidharta : Hakikat arsitektur tradisional harus digali
- Dr.Ir. Anwar Makarim : Pengaruh penyedotan air tanah berlebihan terhadap NSF

8 Laporan Utama
- Pemeliharaan bangunan bukan sekedar membersihkan
- Sunda Kelapa-Pasar Ikan, mendapat perhatian berbagai pihak.

13 Proyek
- THR Plaza Surabaya : Perpaduan antara pusat perbelanjaan dan kesenian.
- Proyek Jakarta Interchange, terbesar di Asia Tenggara

22 Opini
- Lingkungan binaan dan warisan budaya
- Fungsi MK selama phase design
- Proses mengambil keputusan
- Beberapa sumbangan pikiran mengenai pengembangan konsultansi

24 Arsitektur
- Keraton Surakarta Hadiningrat, warisan kearifan leluhur
- Peran atap dalam arsitektur
- Perpustakaan yang baik dan diunggulkan
- Galery dan Teater menurut gaya James Stirling
- Menara pengontrol kebudayaan

48 Perusahaan
- PT Mulcindo : Produksi penggantung plafon hingga baja H-beam
- PT Hanil Jaya Metal Works : Peleburan baja dan produksi besi beton ulir
- PT Sumber Urip Alfa : Melangkah maju berkat kepercayaan hasil kerja

57 Manajemen
- Mengapa harus jadi kontraktor
- Penerapan VE tanpa merugikan pihak manapun

69 Khusus
- Konsultan swasta nasional masih kekurangan tenaga ahli.

71 Gedung
- Wisma Calindra, mengambil bentuk arsitektur ''semi post-modern''

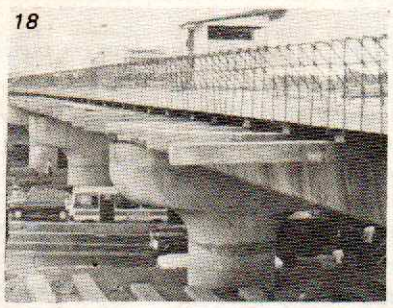
79 Instalasi
- Memenangkan tender internasional, berarti meningkatkan ekspor.
- Dibalik penganeka-ragaman energi
- Pengkondisian udara : Pemilihan sistem yang tepat dapat menghemat

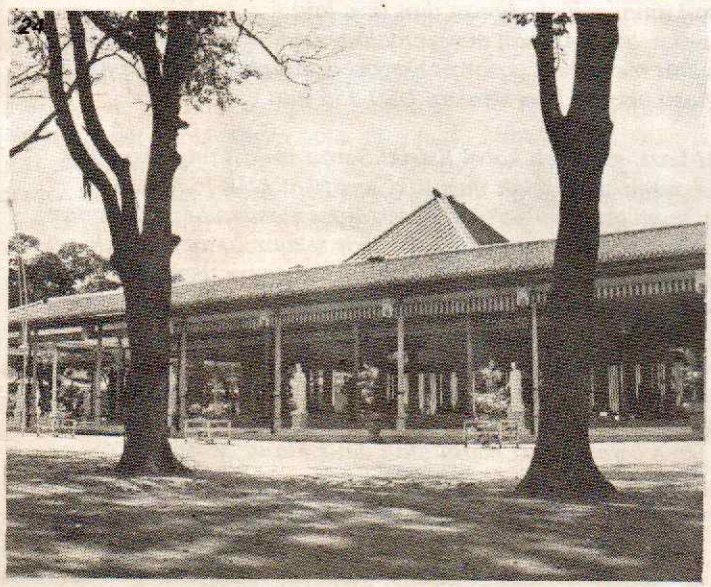
87 Interior
- Sentuhan unik ruang resepsionis dan lobby

89 Bahan & Alat
- Sekali pasang 18 genteng
- Atap aluminium memantulkan panas
- Genteng anti maling
- Hitachi scroll compressor si ''hemat energi''

94 Informasi
- Rencana pembangunan beberapa hotel
- Sekitar perwakilan perusahaan asing

97 Warta Asosiasi





Cover :
Gedung Wisma Dharmala Sakti, Jakarta
Photo : Toky

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No. : 120

Isi : April 1988 Tahun ke-XII

5 Profil
- Ir Ary Mochtar Pedju M. Arch : Kelemahan software di segala sektor pembangunan perlu diatasi
- Ir Agus Yulianto : Daerah View Point perlu diamankan.

8 Laporan Utama
- Tanggapan seputar Inpres I/1988 :

12 Gedung
- Gedung Perum Batubara : Menampilkan bentuk yang khusus dilokasi tersembunyi
- Sekitar Wisma Dharmala : Hampir semua unsur arsitektur merupakan struktur

24 Arsitektur
- Beberapa gaya hunian untuk berbagai kebutuhan
- Gayung telah bersambut
- Kraton Sumenep, arsiteknya Lauw Pia Ngo
- Rumah tinggal masih dalam masa transisi

44 Opini
- Pelestarian lingkungan bersejarah.
- Fatique faktor untuk rotan

47 Perusahaan
- 15 tahun PT Pakubumi Semesta
- PT Sika, produsen bahan kimia untuk bangunan
- PT Murinda, ekspor komponen crane ke Amerika
- PT BSB, banyak menangani proyek konstruksi baja
- Upaya menunjang industri
- PT Spanbetondek, produsen lantai pracetak pratekan berongga

68 Proyek
- Plaza Indonesia : Pusat perbelanjaan terbesar di Asia
- The Dame Point, merupakan jembatan cable stayed terpanjang di Amerika Serikat

33

78 Proyek singkat
- Kantor Dinas-dinas teknis

84 Interior
- Nuansa biru untuk kantor kelautan

87 Manajemen
- Menggabungkan jasa konstruksi dan nasionalisme pada saat yang sama

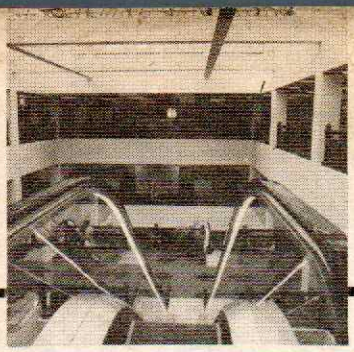
90 Instalasi
- Investasi perminyakan meningkat
- Kemampuan pabrik-pabrik mesin
- Sumber-sumber air bersih menantikan pengelola

93 Informasi
- Banyak perusahaan asing memperluas usahanya
- Dibalik, inflasi terkendali
- Yang menerbitkan surat jaminan bank.

97 Warta Asosiasi

68

ACH COKRO P
Achmad
92530004



Cover :
Gedung Tugu Pratama, Jakarta
Photo : Urip Yustono

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No : 121

Isi : Mei 1988 Tahun ke-XII

5 Profil
- Ir Zein M Wiryoprawiro tentang Laboratorium Arsitektur Tradisional
- Ir Sulistijo : Asosiasi profesi bukan tempat cari kerja
- James W Poirot, penggarap buku yang disorot kalangan industri konstruksi

12 Laporan Utama
- Tender, ya tender, tanpa negosiasi lagi
- Seputar penyesuaian imbalan jasa para konsultan

19 Gedung
- Wisma Tugu, gedung miring yang sarat makna
- Metro Atom Plaza, gerbang utara Pasar Baru

31 Arsitektur
- Arsitektur Masjid : Bentuk dan karakternya bisa beragam
- Beberapa Masjid tua di Jakarta
- Masjid Kudus, strategi Sunan Kudus
- Entrance pada bangunan tinggi, perlu perhatian lebih
- Bentuk piramid yang dilapis kaca

56 Opini
- Sistem drainasi air hujan yang berwawasan lingkungan
- Cara perhitungan sistem toll

59 Proyek
- Pada proyek PLTA Mrica, Konsultan asing hanya sebagai adviser

64 Proyek Singkat
- Hilton Residence mulai pembangunan tahap kedua

68 Manajemen
- Sekilas tentang disiplin

71 Interior
- Trend perkantoran masa depan didesain dengan fleksibilitas tinggi

75 Real-Estate
- Mungkinkah pembangunan rumah sewa berkembang?

76 Instalasi
- Berbagai aplikasi sistem tata udara

78 Khusus
- Pengaruh sambungan pada tiang pancang
- Beton rotan bisa untuk bangunan rumah dua lantai
- Umur bangunan dapat direncanakan lebih awal

84 Informasi
- Peningkatan sertifikat HGB menjadi Hak Milik
- Soal hutang, tekad tanpa beranjak
- Yang merencanakan penanaman modal

89 Warta Asosiasi

0100F42547
3.000.-

Cover : Apartemen Park Royale, Jakarta
Photo : Toky

Konstruksi
konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No : 122

Isi : Juni 1988 Tahun ke XII

5 Laporan Utama
- Pertama di dunia, penerapan desain satu penyangga untuk enam jalur

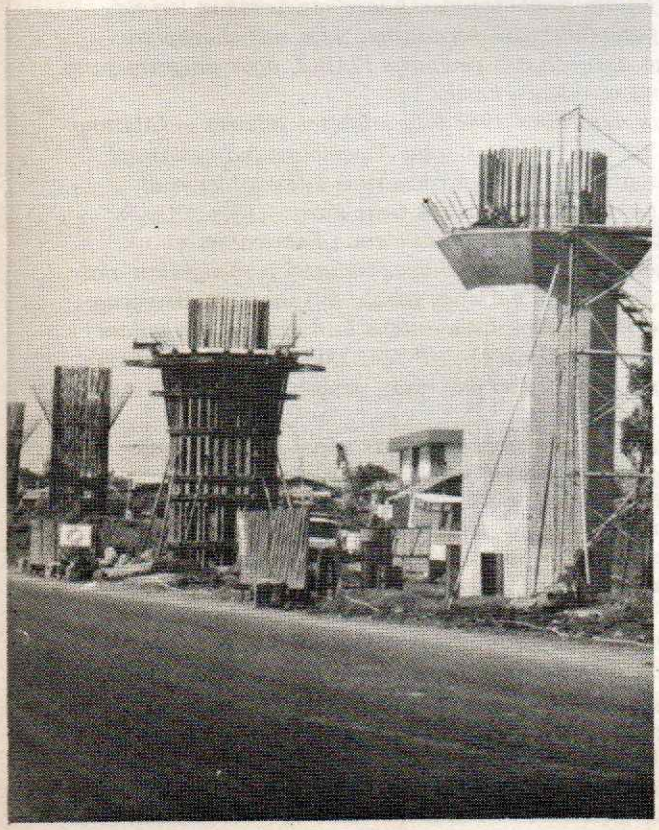
18 Gedung
- Sudut-sudut Park Royale berbentuk lengkung, kenapa?
- Gedung BRI Malang, perpaduan konsep struktur dan arsitektur

30 Proyek
- Penggunaan Limestone, percepat pelaksanaan dan hemat biaya
- Seputar perbaikan jalan jalur cepat

36 Opini
- Sistem drainasi air hujan yang berwawasan lingkungan
- Inter-disiplinair pada profesi arsitektur
- Benefit cost untuk jalan beton
- Construction Law, suatu opini

39 Manajemen
- Selintas tentang kegiatan pengawasan
- Mencari peluang lain, selagi pasar lesu

5



45

45 Arsitektur
- Rumah peristirahatan, dengan mempertahankan kelestarian alam dan lingkungan
- Dicari rumah asli Betawi
- Arsitektur rumah pantai, resikonya sudah diperhitungkan.

60 Laporan Perusahaan
- PT Duta Bisma Perkasa, memasarkan diesel-diesel otomatis

64 Profil
- Ir Achmad Noe'man-IAI : Arsitek muda, jangan cemaskan masa depan
- Ir Tjokorda Raka Sukawati : Dari hobi ngotak atik mobil hingga LPBH '80

69 Instalasi
- Industri perminyakan, mulai bergairah lagi
- Dibalik, pembangunan prasarana air bersih

73 Real-Estate
- Pamulang Permai nan permai
- Ketentuan pembangunan dan pengelolaan rumah susun
- Menciptakan bisnis perumahan yang bersih

79 Interior
- Suasana berperan dalam restoran

83 Informasi
- Tata cara penunjukan langsung atas pengadaan barang dan jasa
- Proyek-proyek PMDN/PMA dan dampak lingkungan
- Kebutuhan kantong semen, naik tajam
- 42 investor asing berminat jalan tol

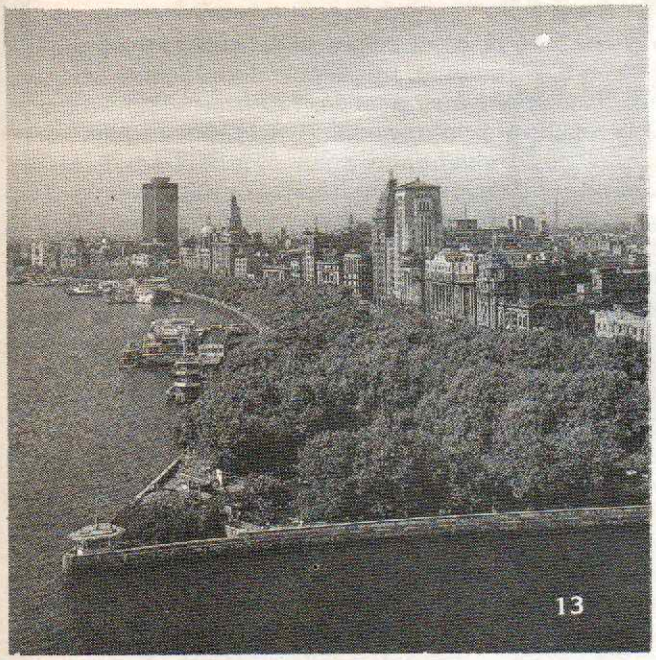
89 Warta Asosiasi

Cover : Salah satu ruangan pada gedung KIM
Photo : Toky

Konstruksi
konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No : 123

Isi : Juli 1988 Tahun ke-XII



5 Profil
- Ir Ciputra: REI perlu meningkatkan profesionalisme ke tingkat dunia
- Ir Hindro T: Ada ruang metafisik di Jakarta.

8 Opini
- Standar kontrak nasional, mungkinkah diciptakan?
- Explorasi dan pengolahan asbuton

9 Laporan Utama
- Upaya penghematan energi pada bangunan
- Pemanfaatan daerah pantai

19 Arsitektur
- Jakarta Tempo Dulu
- Arsitektur dan kota Jakarta, bukan benda mati
- Mempertahankan tradisi maritim
- Arsitektur tradisional Minangkabau
- Mario Botta, ''mengolah'' lahan segitiga

38 Manajemen
- Terancam kerugian?

42 Gedung
- Balkon untuk menempatkan peralatan AC
- Laboratorium KIM, ditunjang peralatan canggih.

52 Instalasi
- Pembangunan instalasi Pulogadung terus berlangsung

55 Interior
- Bentuk-bentuk plastis nan manis

59 Perusahaan
- Konsultan Indonesia sudah mampu menangani proyek-proyek besar.
- Makin banyaknya produk pendukung, konstruksi baja kian digemari
- Penertiban standar profil-profil baja, perlu.
- Mengutamakan kepuasan langganan
- PT Indo Elevator, memproduksi berbagai jenis lift

70 Proyek Singkat
- The Regent Jakarta: Hotel mewah dengan permainan ruang dalam yang hidup
- Kantor Pusat PELNI

73 Proyek
- Pengembangan fasilitas pelabuhan Tanjung Priok

79 Eksterior
- Taman Bunga Keong Mas punya cerita

81 Khusus
- Sistem pondasi gasing, mengurangi penurunan tanah

85 Real-Estate
- Kramat Jati Indah, pusat perbelanjaan baru di Jakarta Timur
- Berupaya menampung selera penghuni Rumah Susun
- Perbankan swasta dan KPR
- Menggalang dana untuk pembangunan perumahan

94 Informasi
- Para investor butuh daerah industri
- Sekitar pelelangan paket-paket pekerjaan
- Kabel polos, lolos

97 Warta Asosiasi

Harga eceran, naik

Berhubung kenaikan harga bahan baku penerbitan ini, seperti kertas HVS maka dengan mendadak dan terpaksa harga eceran majalah Konstruksi mulai edisi Juli ini naik menjadi Rp. 3500,- per eksemplar. Sedangkan, harga langganan kami coba usahakan untuk tetap bertahan Rp. 30.000,- per tahun, dan Rp. 16.000,- / ½ tahun, pembayaran dimuka.

Kepada pembaca yang dapat mengumpulkan 15 langganan untuk setahun dan sekaligus mengirimkan pembayarannya, dibebaskan dari pembayaran langganan selama setahun: 12 nomor penerbitan.

Kiranya, para agen dan pengecer majalah Konstruksi maklum adanya.

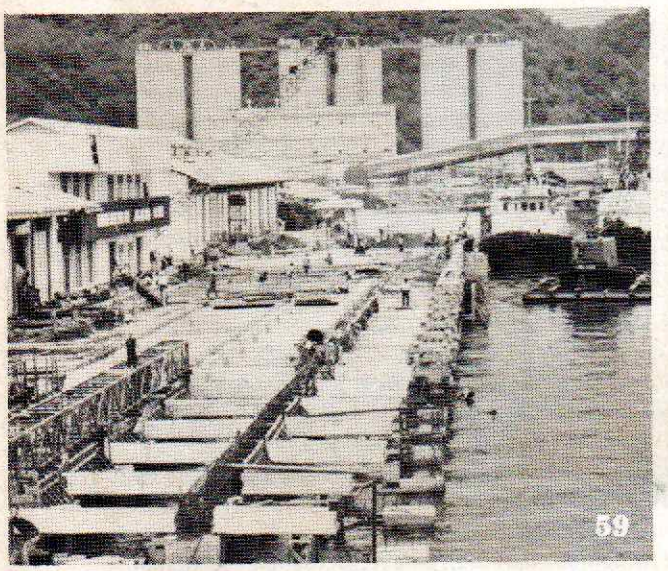
Tata-Usaha

Cover :
Proyek Pelabuhan Teluk Bayur.

Konstruksi
konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No : 124

Isi : Agustus 1988 Tahun ke-XII



5 Profil
- Ir Raysoeli Moeloek M. Arch: Perlu gairah dalam penciptaan karya arsitektur.
- Ir Sabri Kasim: Kontraktor Sumbar belum memanfaatkan efisiensi waktu.

8 Laporan Utama
- Naiknya tegangan air penyebab kelongsoran di Ciloto
- Perumahan dan Permukiman kota.

17 Arsitektur
- Yang lama belum tentu usang.
- Art-Deco di Jakarta.
- Mendobrak kemapanan arsitektur Jepang.
- Arsitektur tradisional Kalimantan Timur.

30 Opini
- Arti preservasi dalam perencanaan kota.
- Bagaimana kalau Surabaya diarahkan menjadi ''Garden City''.

33 Gedung
- Bagaimana gedung KPN menghemat penggunaan energi?

37 Proyek singkat
- Pusat Pasar Depok Baru sedang dibangun.
- Proyek Televisi swasta RCTI.

40 Perusahaan
- Kerjasama dengan konsultan asing untuk meningkatkan kualitas.
- Hindari, membeli besi beton ''banci''.
- Industri aluminium di Indonesia dapat berkembang baik
- Gebrakan Kumagai Gumi di Cina.

51 Manajemen
- Haruskah diperhitungkan biaya depresiasi peralatan?

56 Proyek
- Pengembangan pelabuhan Pontianak.
- Proyek Teluk Bayur, gunakan tiang pancang komposit pertama di dunia.
- Jakarta Interchange.

69 Khusus
- Peran konsultan perencana sangat menentukan.

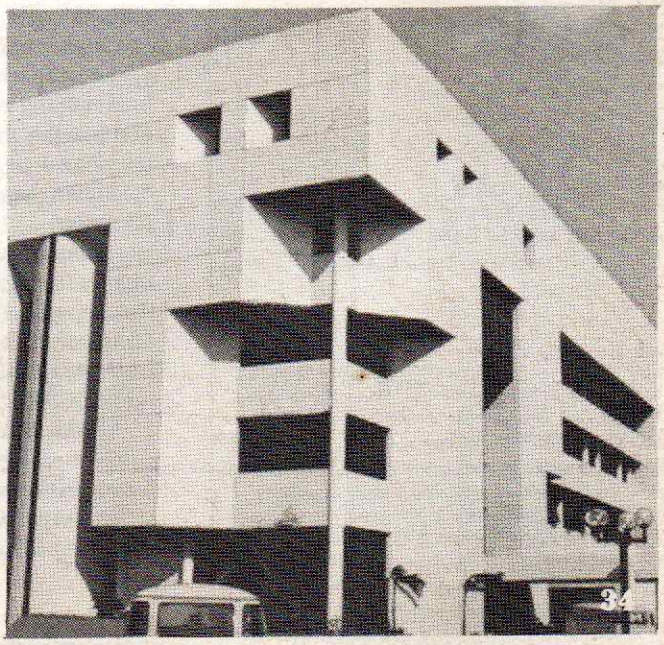
71 Real-Estate
- Mampir di perumahan Cinere.
- Kerjasama dengan swasta perlu lebih dikembangkan.
- Rumah jadi murah, bagaimana?

76 Eksterior
- Unsur taman menjadikan gedung terasa akrab.

79 Interior
- Kelapa Gading Sports Club: Sarana olahraga dan rekreasi bagi keluarga.

83 Informasi
- Yang merencanakan pembangunan pabrik kian banyak.
- Belum semua industri memenuhi persyaratan limbah.
- Inflasi terkendali, deposito merangsang.
- Pemda berminat bangun jalan tol?
- Persyaratan penetapan lelang.

89 Warta Asosiasi



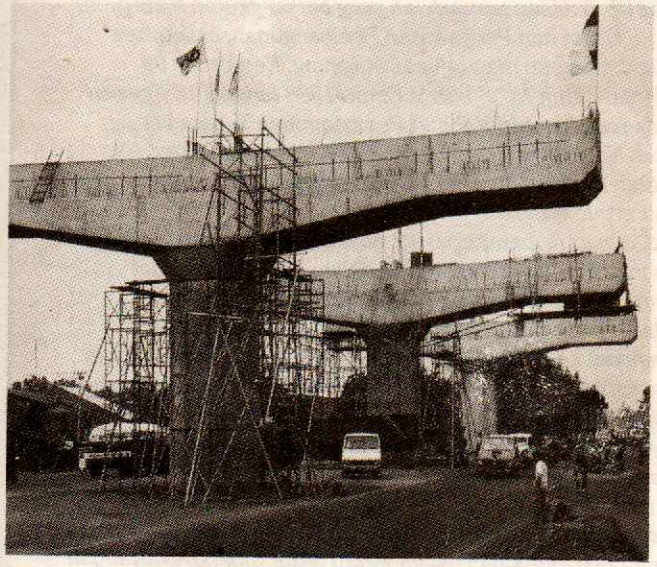
Cover :
Proyek Jalan
Tol Cawang--Priok
Photo : Urip Yustono

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No : 125

Isi : September 1988 Tahun ke-XII



16

5 **Profil**
- Prof. DR Ir Roosseno, selalu dibaris terdepan dalam perkembangan konstruksi
- Ir. J. Liman : Tanamkan kepercayaan pada masyarakat
- Ir Sri Wiyono : Perlu sikap kritis terhadap disain

11 **Khusus**
- Campuran Fly-ash meningkatkan kuat tekan dan ketahanan beton
- Rotan untuk konstruksi akan dibahas di Korea

16 **Proyek**
- Konstruksi Jalan tol Cawang - Priok tahan gempa hingga 0,50 G
- Jalan Layang Slipi gunakan konstruksi gelagar kotak

28 **Opini**
- Arti preservasi dalam perencanaan kota
- Menggunakan metode pengukuran lendutan

30 **Laporan Utama**
- Studi pengembangan lingkungan wilayah pantai

35 **Arsitektur**
- Komplek olahraga di Seoul
- Tiara Convention, salah satu penunjang pariwisata Sumatera Utara
- Waktu terus berjalan, tanpa melupakan yang lampau.

50 **Gedung**
- Gedung UPPINDO, didaerah segi tiga emas

56 **Perusahaan**
- PT Bumi Kaya Steel, produksi tiang listrik hingga pipa las spiral

58 **Bahan & Alat**
- Berbagai jenis produk baru

59 **Exterior**
- Air dikolam renang perlu obat

61 **Real-Estate**
- Pondokan didaerah Cibubur
- Membangun rumah Perumnas, perlukan banyak pengawas
- Kembangkan potensi masyarakat dalam membangun rumah

67 **Instalasi**
- Seputar pembinaan pemboran air bawah tanah

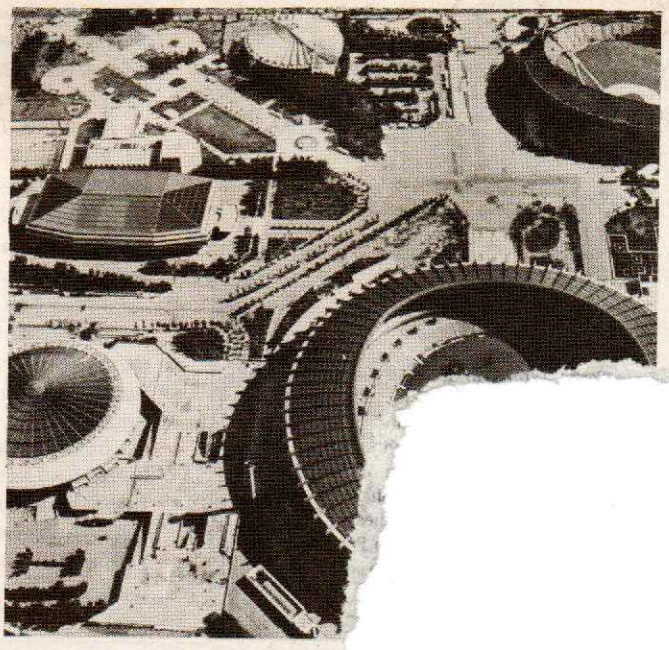
69 **Manajemen**
- Prinsip-prinsip yang perlu disiapkan agar pengawasan berfungsi baik
- Apa itu "Losses" dibidang usaha perlistrikan dan air bersih

75 **Interior**
- Dominasi kayu dan bambu membuat hangat dan akrab

81 **Informasi**
- Yang memanfaatkan " Construction Building Indonesia " 1988
- Pengawasan mutu produk-produk baja
- Ekspor perdana Chapdur

89 **Warta Asosiasi**

35

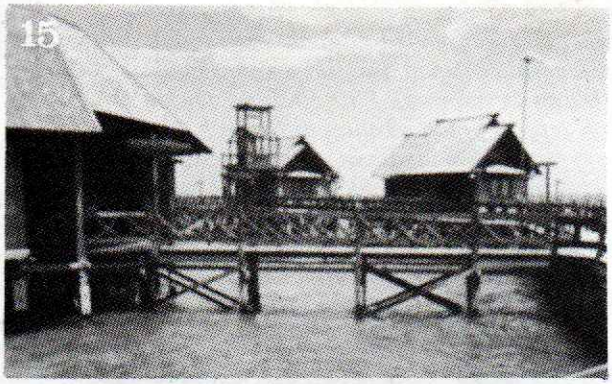


Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

No : 126

Isi : Oktober 1988 Tahun ke-XII



5 Profil

- Ir Bambang Adisetioso : Arsitek perlu pengakuan profesional

9 Arsitektur

- Taman Sari : Dunia Fantasi Milik Kraton Yogyakarta
- Peran arsitektur dalam dunia pariwisata
- Potensi wisata bahari, perlu digalakkan.
- Sistem baru untuk bidang perumahan

28 Laporan Utama

- Disain pasar lama, memang kurang nyaman

36 Gedung

- Gedung BEII Banda Aceh, dibangun dengan sentuhan gaya tradisional

42 Proyek Singkat

- Gunung Sahari Permai, perkantoran-hunian di pusat kota
- Blok M Plaza, pusat perbelanjaan modern

44 Proyek

- Pelabuhan Cinulan, gunakan pozolan nagrek untuk pembuatan beton
- Batu putih untuk campuran hotmix, pada proyek peningkatan jalan Kamal.
- Jalan Tol Jakarta — Cikampek : Tiap 10 km disediakan tempat parkir.

54 Perusahaan

- PT Wira Tehnik Nusantara, yang pertama menerapkan sistem pipe caps
- Prospek cerah bagi industri peralatan listrik
- Sistem manajemen, tentukan keberhasilan perusahaan konsultan
- Merubah nama tanpa merubah mutu produk
- Cat SKK mulai dipasarkan
- Produk BRC yang dipalsukan.

68 Khusus

- Silakan memanfaatkan teknologi produk Balitbang PU
- Amdal tidak dimaksudkan menciptakan birokrasi baru

75 Eksterior

- Memang, butuh keindahan alam

76 Interior

- Restoran Apung Phinisi : Tetap Nyaman dan Nikmat di atas air

79 Real-Estate

- Yang penting berapa manusia yang bisa dirumahi
- Perlu saling dukung menangani perumahan
- Lingkungan pemukiman di daerah Cibubur

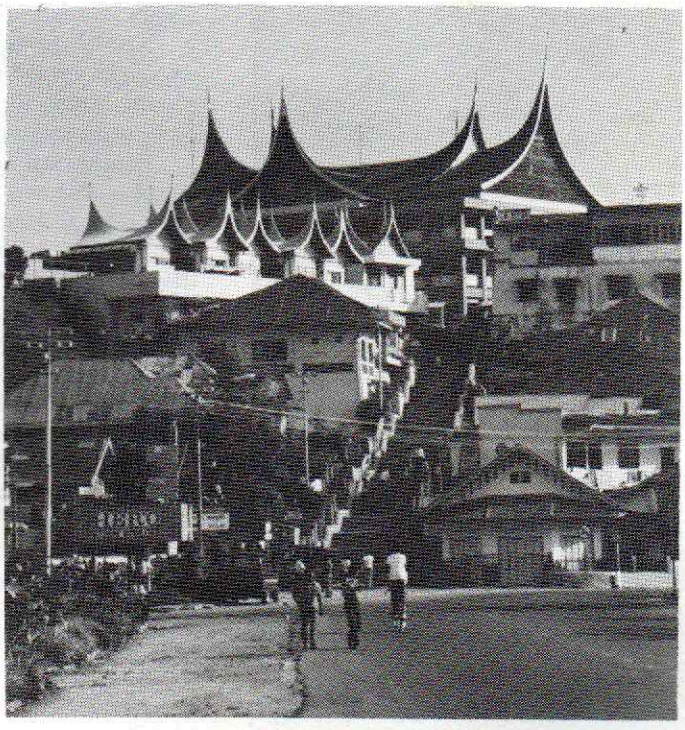
83 Manajemen

- Perusahaan anda sedang naik daun?

85 Informasi

- Persetujuan baru penanaman modal
- Mengapa harga kabel listrik naik?
- Inflasi dan cadangan devisa

89 Warta Asosiasi



MAJALAH BULANAN

No.: 127 Tahun ke-XII

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

Isi : Nopember 1988

COMPLIMENTARY

5 Profil

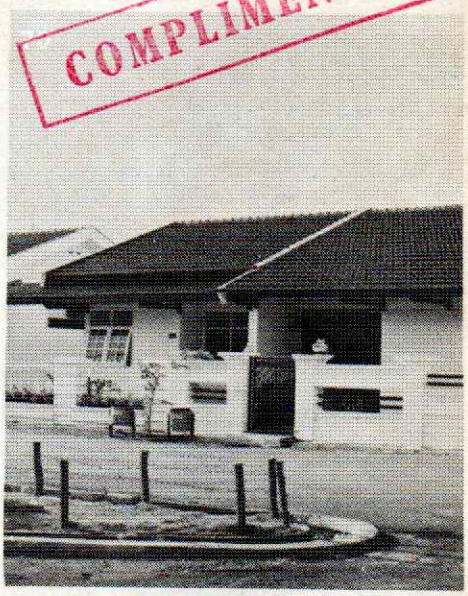
- Ir Iman Sunario : KPR merupakan kunci suksesnya pembangunan perumahan
- Ir Zachri Zunaid, IAI : Arsitek harus dapat menangkap keinginan pemilik.

8 Khusus

- Berbagai Metode perbaikan tanah
- Sistem yang sederhana biasanya lebih handal.
- Catatan dari Seminar Semen Abuter di Semarang

16 Arsitektur

- Kraton Yogyakarta, Warisan Budaya Jawa yang Adiluhung
- Suatu alternatif bagi pemecahan masalah perumahan kota
- Lagi, Seminar Arsitektur : ''Change and Heritage in Indonesian Cities''
- Tiang-tiang berbaris di tepi laut



39 Proyek

- King Plaza
- Renovasi dan perluasan Wisma Nusantara & Hotel President
- Pelabuhan Tarahan, kunci terakhir pemasokan batubara ke PLTU Suralaya
- Tower di atas stasiun kereta bawah tanah

53 Opini

- Analisa tentang Explorasi dan pengolahan asbuton
- Mampukah berjalan di atas hukum jasa konstruksi

55 Perusahaan

- PT Metras Block : Sistem baru dapat hemat biaya pembangunan perumahan
- Pipa baja gelombang lebih kuat.
- PT BRC Lysaght Indonesia lakukan inovasi
- Pelapis anti bocor, disesuaikan iklim Indonesia

66 Real Estate

- Matahari Beach Resort bukan sekedar tempat bermalam
- Taman Impian Real-Estate mewujudkan impian Griya Kencana menerobos pasar perumahan

73 Laporan Utama

- Pemeliharaan bangunan, peluang bisnis baru
- Menyulam kerjasama konsultan Indonesia — Malaysia

78 Exterior

- Ruang terbuka hijau terancam?

81 Interior

- Potensi lokal sebagai tema rancangan interior

84 Bahan dan Alat

- Penggunaan lift dan escalator meningkat
- Lift dan escalator produk Schindler
- Goldstar tetap optimis
- Sistem drainase untuk percepat konsolidasi
- Pilih bahan waterproofing yang benar dan terjamin
- Produk-produk baru

91 Informasi

- Kontraktor tentang mutu cat
- Swasembada kantong semen segera terwujud
- Ketentuan pelaksanaan tentang relokasi industri
- Tender harga mati

97 Warta asosiasi

Cover : Gedung-gedung yang ''memagari'' jalan Thamrin — Jakarta — pun tiada ayal memerlukan perawatan.
Photo : Urip Yustono

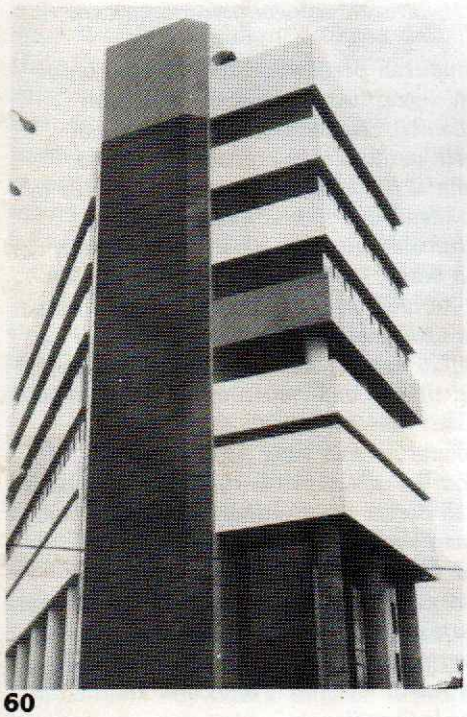
MAJALAH BULANAN

No : 128 Tahun ke-XIII

Konstruksi

konsultan, kontraktor, bahan dan alat

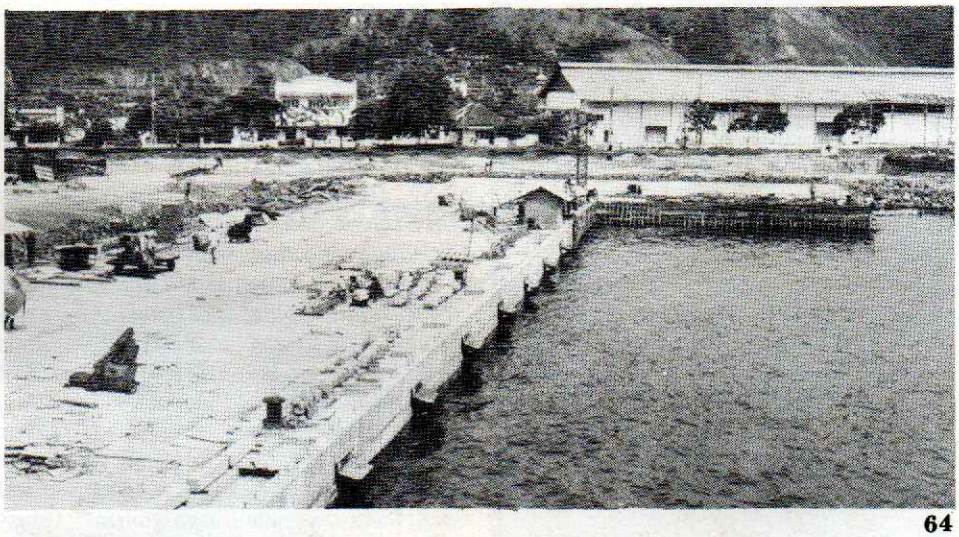
Isi : Desember 1988



60

24

23



64

5 Profil
- Ir Noer Saijidi MK : Ditaba Juga Akan Menata Bangunan-bangunan Umum
- Ir Soeharsojo : Membangun Kota Satelit, Ibarat Menggambar di Kertas Putih

8 Arsitektur
- Aplikasi Perancangan Arsitektur sesuai Alam dan Kultur Indonesia
- Konsep Paradoks Dalam Arsitektur Bank
- Kraton Yogya, Warisan Budaya Jawa Yang Adiluhung
- Melacak Jejak Pecinan

41 Opini
- Tri Nusa Bima Sakti
- Penelitian Faktor Perlawanan ϕ Untuk Konstruksi Beton Bertulang di Surabaya
- Prospek Mendatang Mengenai Emploi dan Manajemen Dalam Kegiatan Usaha Perawatan Bangunan

48 Manajemen
- Spesialisasi

50 Proyek
- Penggunaan Teknologi Bendung Karet yang pertama di Kali Brantas
- Jalan Tol Jakarta — Cikampek di Operasikan
- Gedung Bumi Asih Sarat Makna

64 Laporan Utama
- Proyek Pembangunan Dermaga Panjang

68 Instalasi
- Biaya Pengamanan Bangunan Sering Dikorbankan
- Menanggulangi Kebakaran Harus Berpacu Dengan Waktu
- Kegiatan Eksplorasi Minyak Meningkat
- Motor Diesel Lokal Terpojok?

79 Bahan dan Alat
- Pelapis Lantai dan Dinding Tanpa Sambungan
- Sistem otomatisasi bangunan, hemat penggunaan energi
- Produk-Produk Baru

83 Interior
- Yang Unik Dikaki Dharmala

86 Real-Estate
- Villa Duta Membangun Rumah, Menciptakan Lingkungan

90 Informasi
- Rencana Penanaman Modal Dibidang Perhotelan
- Hannover Fair : Penyelenggara Pameran Bergengsi Didunia
- Dibalik, Kenaikan Harga Semen
- Investasi Dibidang Prasarana Perkotaan Belum Menarik Minat Swasta

97 Warta Asosiasi

Cover : Gedung Bumi Asih, Jakarta
Photo : Tokky